

# Künstliche Intelligenz *für die Justiz*

Spracherkennung und Digitale Assistenten



Vortrag:

*“Digitale Assistenz mit kognitiver KI: Effiziente Arbeitsentlastung bei Verwaltungsvorgängen in der Justiz“*

Vortragstermin EDV-Gerichtstag:  
Donnerstag, den 12. September 2024,  
14:30 - 15:00 Uhr, Uni Saarbrücken,  
Gebäude 4.1, Hörsaal 0.07

**GoSpeech**

**GRUNDIG**  
Business Systems

# Spracherkennung mit GoSpeech

Nach einer Sitzung beginnt für Sie die Herausforderung, das Protokoll zeitnah zur Verfügung zu stellen. Lassen Sie sich von GoSpeech helfen! Die Transkriptionssoftware wandelt Audio- oder Videoaufnahmen präzise in Text um. Dank künstlicher Intelligenz werden unterschiedliche Sprecher erkannt und Satzzeichen automatisch gesetzt. Das Sekretariat kann den Text verarbeiten und als durchsuchbares Protokoll veröffentlichen. Er kann auch zur Untertitelung genutzt werden, um die Barrierefreiheit zu verbessern.

Grundig Business Systems ist seit 70 Jahren auf dem Gebiet der Sprachaufzeichnung und Spracherkennung tätig und hat in dieser Zeit vielfältige Projekte in der öffentlichen Verwaltung erfolgreich umgesetzt. Wir wissen, wie wichtig die Themen Flexibilität, Datenschutz, Barrierefreiheit und natürlich auch Kosten sind. Deshalb haben wir die Lösung GoSpeech Enterprise für Sie entwickelt.



## Funktionen von GoSpeech

- ✓ Selbstständige Erkennung verschiedener Sprecher und Dialekte
- ✓ Automatische Transkription und Untertitelung in diversen Sprachen
- ✓ Umsetzung aller gängiger Dateiformate
- ✓ Orts- und Geräteunabhängiger Zugriff
- ✓ Möglichkeit von kollaborativem Arbeiten mit Rechteerstraktionen
- ✓ Umfangreiche Editor Funktionen
- ✓ Umfassende Suchfunktion in Audioarchiven
- ✓ Verwendung von individuellen Wörterbüchern



**GoSpeech**  
Enterprise



Entdecken Sie die optimale Lösung für all Ihre Anforderungen: GoSpeech Enterprise bietet Ihnen die perfekte Lösung - sei es für die Transkription langer Aufnahmen, die Archivierung über einen langen Zeitraum oder die Bereitstellung von GoSpeech für eine Vielzahl von Mitarbeitern. Unsere Enterprise-Lösungen bieten Ihnen nicht nur alle Funktionen von GoSpeech, sondern auch unbegrenzte Speicherkapazitäten. Dadurch können auch längere Aufnahmen über einen längeren Zeitraum hinweg gespeichert und durchsucht werden. Darüber hinaus ermöglichen wir Ihnen die Erstellung einer unbegrenzten Anzahl von Nutzerkonten, sodass Sie Ihr gesamtes Team nahtlos in GoSpeech integrieren können. Die Verwaltung dieser Konten wird durch unser benutzerfreundliches Admin-Tool unterstützt. Für maximale Sicherheit bieten wir auch On-Premises-Lösungen an, bei denen die Datenhoheit direkt bei unseren Kunden liegt.

# Digitale Assistenz mit EMMA

Rund um die Verhandlung gibt es viele administrative Aufgaben, die notwendig, aber lästig sind: Gerichtsaktenführung, Prüfung auf Vollständigkeit der Unterlagen, Fristenmanagement, Erinnerungen, Freigaben, Zahlungsabwicklung, Benachrichtigungen und Zuweisung von Fällen, Datenabgleich, Validierungen, Recherchen und Hintergrundüberprüfungen usw.. Dabei gilt, alle regelbasierten, repetitiven Aufgaben können automatisiert werden mithilfe von kognitiver KI. Der digitale Assistent ahmt die Interaktion des Benutzers in der Software einfach nach.

## Schneller, fehlerfrei und rund um die Uhr

Einen Prozess zu automatisieren dauert je nach Komplexität etwa 2 Tage. Ist der digitale Assistent erstmal angelernt, erledigt er eine Aufgabe durchschnittlich 7x schneller als jede menschliche Kraft. Da er ohne Unterbrechung rund um die Uhr arbeiten kann, schafft er auch mehr. Der Assistent macht keine Flüchtigkeitsfehler. Er arbeitet ohne müde zu werden mit gleichbleibend hoher Genauigkeit.

Gleichzeitig werden Mitarbeiter von monotonen Aufgaben entlastet, sodass sie sich auf wertschöpfendere Tätigkeiten konzentrieren können. Das fördert nachweislich die Mitarbeiterzufriedenheit.

## Sicher und skalierbar

Der digitale Assistent läuft sicher, direkt in Ihrem Haus. Die Daten verlassen also nie Ihre Infrastruktur. Der Assistent kann selbst sensible Daten nicht interpretieren, sondern ist rein auf seine Aufgabe programmiert. Wenn das Arbeitsvolumen wächst, können sofort zusätzliche Assistenten zum Einsatz kommen.

## Einfach und für jedermann

Eine Anbindung von Systemen per API oder gar individueller Programmierung ist nicht notwendig. Mithilfe einer No-Code-Grafikoberfläche können Prozesseigner selbst, die Prozesse automatisieren.

## Vorteile von EMMA

- ✓ Intuitiv & No-Code: Automatisiere einfach und schnell
- ✓ Whitebox KI: EMMA ist revisionssicher, da sie beweist, was sie macht
- ✓ Applikationsübergreifend: Keine Schnittstellen erforderlich durch kognitive künstliche Intelligenz
- ✓ Funktionale Teams: Fachbereiche können eigenständig automatisieren
- ✓ Kognitive KI: Bedient jedes System wie ein Mensch und trifft Entscheidungen
- ✓ Schnell & Sicher: EMMA setzt neue Standards für Geschwindigkeit und Qualität

## PRODUKTIVITÄT IM ZEITALTER DER KI SEI SCHNELLER UND PRÄZISER IN JEDER DEINER AUFGABEN

7x

Produktivitätssteigerung  
je Mitarbeiter

+85%

Kommunikation im Team  
sowie mit Parteien  
& deren Vertretern

2 Tage

Durchschnittliche  
Automatisierungszeit je  
Prozess

+98%

Qualitätssteigerung  
& Resilienz

# Warum Grundig Business Systems als strategischen Partner?

**GRUNDIG**  
Business Systems

- ✔ Zugriff auf aktuelles Knowhow im KI & Sprachtechnologien & Automatisierung
- ✔ Top-Experte in der Sprachverarbeitung
- ✔ Jahrzehntelange Markterfahrung in erfolgreichen Projekten
- ✔ Individuelle Weiterentwicklung auf Kundenwünsche
- ✔ Nutzung erfahrener Entwicklungsressourcen
- ✔ Premium Support



## Spracherkennung bei der Justiz Sachsen

Grundig Business Systems (GBS) hat erfolgreich die Justiz Sachsen bei der Optimierung der Dokumentenerstellung unterstützt. Die Lösung umfasst Spracherkennungssoftware, Diktiergeräte und Workflow-Software. Die Nutzer zeigten eine hohe Akzeptanz der Lösung, da auf ihre individuellen Bedürfnisse eingegangen wurde und sie umfassende Einweisungen erhielten. Als externer Dienstleister übernahm Grundig Business Systems den kompletten Rollout der serverbasierten Lösung vor Ort, wodurch die Leitstelle für Informationstechnologie der sächsischen Justiz (LIT) entlastet wurde und sich auf ihre Kernaufgaben konzentrieren konnte. Die Dokumentenerstellung wurde signifikant beschleunigt, und die Gerichte, Staatsanwaltschaften und Justizbehörden in Sachsen sind nun als moderne Behörden mit effizienten Lösungen gut aufgestellt.

## Erfolgreich umgesetzte Großprojekte in den letzten Jahren

- Einrichtung von Spracherkennungslösungen im Justizministerium Sachsen (1400 Nutzer) und Schleswig-Holstein (800 Nutzer)
- Einführung von Spracherkennung und digitalem Diktat bei über 400 Mitarbeitern des Brandenburgischem Oberlandesgerichts
- Installation von Spracherkennungslösungen an über 350 Arbeitsplätzen des Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern
- Komplettausstattung der Universitätsklinik Ulm mit einer medizinischen Spracherkennungslösung
- Einrichtung von On-Premises Installationen an mehreren Standorten des Sana Klinikenverbandes mit insgesamt über 1400 Nutzern
- Ausstattung mehrerer Kliniken des Knappschaft Kliniken Verbundes mit Hardware und Sprachverarbeitungslösungen
- Betreuung der cloudbasierten Spracherkennung des Universitätsklinikums Heidelberg mit über 1000 Ärzten



[www.gospeech.com/branchen/justiz](http://www.gospeech.com/branchen/justiz)

## Jetzt GoSpeech kostenlos testen

Mit unserem Free-Plan können Sie alle Funktionen von GoSpeech testen, ohne dass Sie ein Zahlungsmittel benötigen.

Die Digitalisierung der Justiz liegt uns am Herzen. Basierend auf unseren bisherigen Erfolgen, glauben wir, dass wir auch für Ihre Organisation einen deutlichen Mehrwert bieten können. Gerne würden wir Ihrem Verantwortlichen für Digitalisierung in einem Online-Meeting einen kurzen Überblick über unsere Spracherkennungslösungen geben.

Bitte vereinbaren Sie einen Termin unter [info@gospeech.com](mailto:info@gospeech.com) oder Telefon: 0911/4758-281. Wir freuen uns auf Ihre Anforderungen!

